

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce:	Dávid Černý
Oponent bakalářské práce:	Ing. Michal Majšniar
Název bakalářské práce:	Novostavba rodinného domu Brno – Mokrá Hora
Akademický rok:	2015/2016

Předložená bakalářská práce zpracovaná Dávidem Černým v akademickém roce 2015/2016 na téma „Novostavba rodinného domu Brno – Mokrá Hora“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce.

Práce zpracovává dokumentaci pro novostavbu rodinného domu s provozovnou, který je určen pro čtyřčlennou rodinu. Jako provozovna je zde navržen online obchod. Objekt je jednopodlažní, s částečně zapuštěným suterénem. Stěny tvoří vápenopískové zdivo s kontaktním zateplovacím systémem, stropy jsou navrženy jako železobetonové a střecha je volena vegetační. Součástí návrhu je parkoviště pro dva osobní automobily a jedno lehké užitkové vozidlo. Práce je zpracována formou prováděcí dokumentace stavby.

Splnění zadání a stanoveného obsahu práce

Předložená bakalářská práce svým rozsahem a obsahem odpovídá zadání. Dokumentace je vypracovaná celkově s dobrou grafickou úpravou.

Posouzení úrovně řešení zadané úlohy

Rodinný dům je vhodně řešen jak po stránce provozně-dispoziční, stavebně-technické, tak po stránce architektonické.

Připomínky oponenta

- Ve výkresech se objevují drobné chyby v zakreslení dle ČSN 01 3420,

C.3. KOORDINAČNÍ SITUACE

- Objasněte způsob konstrukce rozhledových trojúhelníků dle ČSN 73 6110 a k čemu tyto trojúhelníky slouží.
- Jak budou odvodněny zpevněné plochy kolem objektu?

D.1.1.01 PŮDORYS 1S

- Jakým způsobem je oddílován komín od ostatních konstrukcí?
- Jaká je výšková úroveň podlahy v interiéru? Tuto výškovou kótu jsem nenašel.
- Chybí tabulka překladů.

D.1.1.02 PŮDORYS 1NP

- Opět chybí tabulka překladů, pokud je uvedena jinde, měl by zde být odkaz kde.
- Jakým způsobem je stabilizována zeď z pórobetonových bloků tl. 150mm na terase?

D.1.2.01 SVISLÝ ŘEZ A-A'

- Popište postup provedení přechodu mezi podsklepenou a nepodsklepenou částí.

D.1.2.02 SVISLÝ ŘEZ B-B' A DÍLČÍ ŘEZ C-C'

- Popište způsob provedení drenážního potrubí.

D.1.2.08 DETAIL D: OSAZENÍ TERASOVÝCH DVEŘÍ

- Co je prvek COMACFOAM? Zřejmě jste měl na mysli COMPACFOAM.
- Jak je svahován beton u drenážního potrubí?

D.1.2.10 DETAIL F: SCHODIŠTĚ

- Je nějakým způsobem kotveno schodiště do schodišťového základu? Pokud ano, tak jak.

D.1.2.15 VÝKRES VÝKOPŮ

- K čemu slouží označení figur?

Hodnocení bakalářské práce:

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, obsahuje výše uvedené nedostatky, které ale nejsou závažného charakteru.

Autor práce prokázal výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Návrh ocenění:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 29.5.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas.stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4